ECHO®

DÉBROUSSAILLEUSES

SRM 420 ES

SRM 300TES L

DÉMARRAGE FACILE ECHO

Les incontournables **Débroussailleuses ECHO**

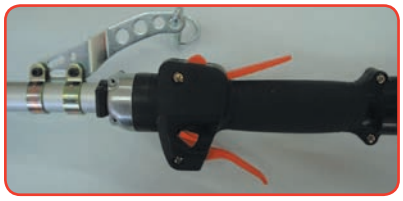
Que ce soit pour :

- les finitions sur quelques mètres carrés après le passage de la tondeuse,
- le fauchage d'une herbe trop épaisse et trop haute ou sur les talus les plus inaccessibles,
- l'élimination de ronciers, aliments éventuels d'un incendie ou abritant des nuisibles,
- l'entretien de chemins ruraux ou de randonnée,
- l'éclaircissement d'un taillis en ne conservant que les rejets les plus intéressants,

Que ce soit pour satisfaire les besoins d'un utilisateur occasionnel ou les exigences des professionnels les plus avertis,

Il y a toujours une débroussailleuse ECHO qui se présentera en **incontournable** pour résoudre avec un outil métallique ou une tête à fil nylon tous les problèmes qui lui seront posés.

Les débroussailleuses ECHO sont disponibles en version à brancard en U ou à poignée circulaire (machines L) jusqu'aux SRM 350 ES. Elles sont toutes fournies avec un outil de coupe et des lunettes de protection.



La poignée circulaire sur le tube (machines L) est équipée d'un système anti-vibration et comporte la gâchette d'accélération avec verrouillage de sécurité et interrupteur.

Le brancard en U ergonomique et réglable assure une maniabilité et un équilibre parfaits. La poignée de commande anti-vibration comporte la gâchette d'accélération avec verrouillage de sécurité et interrupteur. Le brancard est repliable (sauf sur SRM 222 ESU) le long du tube de transmission pour faciliter le transport ou le stockage.

Le mélange carburant à utiliser pour la lubrification des moteurs des débroussailleuses ECHO est :

- **L'essence : sans plomb 95 ou sans plomb 95-E10.**
- **L'huile : pour moteur 2 temps, conforme aux spécifications JASO-FC ou JASO-FD ou ISO-L-EGD, mélangée à 2%, mais pas plus.**

ACCESSOIRES ET ÉQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ

Fils Nylon de Haute Qualité

Protecteur Auditif

Visière Grillagée « PRO »

Casque de Protection

Protecteur Auditif avec écran Facial

Le catalogue général des produits **ECHO** fournit de façon complète le détail des gammes d'accessoires et équipements disponibles chez votre revendeur **ECHO**.

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES DES DÉBROUSSAILLEUSES ECHO	
MOTEUR	ECHO monocylindre, 2 temps ou hybride 4 temps*, refroidi par air forcé et canalisé. Carters en alliage de magnésium coulés sous pression.
CARBURATEUR	A membrane avec pompe d'amorçage.
ALLUMAGE	Électronique CDI indéréglable.
EMBRAYAGE	Automatique centrifuge.
SYSTÈME ANTI-VIBRATION	OUI
BRAS DE TRANSMISSION	Fixe pouvant être mu en toutes positions grâce au carburateur à membrane.
CARBURANT	Mélange d'essence sans plomb 95 ou sans plomb 95-E10 et d'huile pour moteur 2 temps conforme aux spécifications JASO-FC ou JASO-FD ou ISO-L-EGD dans une proportion de 2% d'huile.
SÉCURITÉ SUR ACCÉLÉRATEUR	Sécurité de gâchette et gâchette à retour automatique.

* Le moteur 4 temps hybride, qui fonctionne avec un mélange 2 temps classique, équipe les débroussailleuses SRMF 250 L, SRMF 250 U, SRMF 340 L et SRMF 340 U.

CE

Les Débroussailleuses ECHO sont conformes aux exigences des directives CE qui leur sont applicables. Qualité du produit et respect de l'environnement : dans son souci constant d'améliorer la qualité de ses produits et de prendre en compte l'impact écologique depuis la recherche et développement jusqu'à la production, la société Yamabiko, fabricant des matériels ECHO, a obtenu les certifications **ISO-9001**, **ISO-9002** et **ISO-14001**. Les descriptions et caractéristiques techniques sont données à titre indicatif et peuvent subir sans préavis des modifications suivant l'évolution technologique. Les photos sont non contractuelles. Lisez le manuel d'utilisation avec attention, et en cas de besoin consultez votre agent réparateur ECHO.

L'entrée de gamme

Petits Travaux

GT 222 ES

4,4 kg - 21,2 cm³
Coupe bordure léger, maniable, à démarrage facile. Idéal pour une superbe finition de tous les jardins.

SRM 222 ESL

5 kg - 21,2 cm³
Débroussailleuse légère, efficace et à démarrage facile.

SRM 222 ESU

5,1 kg - 21,2 cm³
Mêmes qualités que la SRM 222 ESL, avec un brancard en U Démarrage facile.

L'entrée de gamme

Tous Travaux

SRM 236 L

5,5 kg - 21,2 cm³
Fait partie de la nouvelle génération de débroussailleuses à puissance augmentée et consommation réduite. Très confortable avec moins de vibration.

Autre modèle avec brancard en U

SRM 236 U

SRM 235 ESU

5,9 kg - 21,2 cm³
Toutes les qualités ainsi que le nouveau look de la SRM 235 U. Puissance augmentée Consommation réduite
Elle bénéficie en plus du démarrage facile ES ECHO.

SRM 235 ESL

Autre modèle avec poignée circulaire sur tube

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SPÉCIFIQUES :

Modèles	GT 222 ES	SRM 222 ESL	SRM 222 ESU	SRM 236 L SRM 235 ESL	SRM 236 U SRM 235 ESU
Dimensions L x l x H en cm	146 x 32 x 57,5	176 x 34,5 x 32	176 x 65,5 x 42	177 x 34 x 33	177,5 x 71 x 39,5
Poids à sec sans outil	4,4 Kg	5 Kg	5,1 Kg	5,5 Kg	5,9 Kg
Cylindrée	21,2 cm³				
Démarrage ES	Lanceur à rappel automatique avec système d'encliquetage à haute efficacité. Les modèles GT 222 ES, SRM 222 ESL, SRM 222 ESU, SRM 235 ESL et SRM 235 ESU bénéficient du système exclusif ES ECHO de démarrage facile à rappel automatique et à force de traction diminuée.				
Transmission	Par axe flexible, entre la cloche d'embrayage et le réducteur porte-outils			Par arbre rigide en acier	
Contenance du réservoir	0,4 l			0,44 l	0,44 l
Brancard	Semi-circulaire		En U réglable	Semi-circulaire	En U réglable et repliable
Mode portage	Bretelle ajustable		Harnais réglable	Bretelle ajustable	Harnais réglable
Outil de coupe standard	Tête à fil nylon semi-automatique		C.M.A* 25,4 mm	Tête à fil nylon semi- automatique	C.M.A.* 25,4 mm

*C.M.A. = Couteau Métallique 3 dents Alésage

La partie inférieure du démarreur sert de support machine et de protection efficace au réservoir d'essence. Plus de 60 ans d'expérience soigneusement emmagasinée dans ces machines légères et performantes dans un seul but : la satisfaction de l'utilisateur.

Protection du pot d'échappement et nouveaux capots pour un contrôle optimal de la température moteur. Démarrage facile ES ECHO à effort de traction diminuée sur les modèles SRM 235 ESL et SRM 235 ESU

Nouveau design moteur. Formes modernes et souples. Protection bougie intégrée. Nouvelle visserie inoxydable, esthétique et pratique Torx.

L'entrée de Gamme

Tous Travaux

ESR 2300L

4,76 kg

NOUVEAUTÉ saison 2013

ESR 2300U

4,96 kg

Coupe-Bordures à batterie Lithium-ion qui satisferont tant les professionnels que les particuliers par leur remarquables performances de coupe, leur fonctionnement très silencieux et leur grande facilité d'utilisation. Respectueux de notre environnement, ils ne produisent pas d'émissions gazeuses. Pour travaux légers.

LBC - 360

Batterie de rechange

LCC - 360C

Chargeur de rechange

Le système de démarrage facile ECHO permet de diminuer sensiblement la force de traction sur la corde de lanceur. ECHO a fait de votre confort l'une de ses priorités.
ECHO : Expert ES démarrage.

SRM 240 ESL

ES

DÉMARRAGE FACILE ECHO

5,9 kg - 22,8 cm³
Le premier outil du jardinier averti ou du paysagiste soigneux
Bénéficie du démarrage facile ES ECHO.

SRM 240 ESU

ES

DÉMARRAGE FACILE ECHO

6,1 kg - 22,8 cm³
Mêmes qualités que la SRM 240 ESL
Equipée du brancard en U
Bénéficie du démarrage facile ES ECHO.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SPÉCIFIQUES :

Modèles	SRM 240 ESL	SRM 240 ESU
Dimension du bloc moteur L x l x H en cm	177 x 34,5 x 31,5	177,5 x 65,5 x 44
Poids à sec sans outil de coupe	5,9 Kg	6,1 Kg
Cylindrée	22,8 cm³	
Démarrage ES	Lanceur à rappel automatique avec système d'encliquetage à haute efficacité. Les modèles SRM 240 ESL, SRM 240 ESU, SRM 265 ESL et SRM 265 ESU bénéficient du système exclusif ES ECHO de démarrage facile à rappel automatique et à force de traction diminuée.	
Transmission	Par axe rigide en acier	
Contenance du réservoir	0,5 l	
Brancard	Semi-circulaire	En U réglable et repliable
Mode portage	Bretelle ajustable	Harnais réglable
Outil de coupe standard	Tête à fil nylon semi-automatique	C.M.A.* 25,4 mm

*C.M.A. = Couteau Métallique 3 dents Alésage

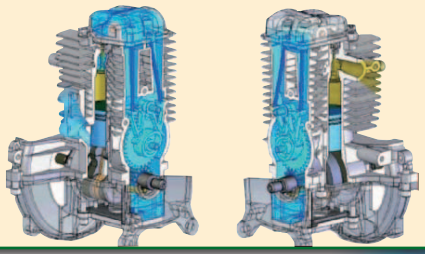
Modèles	ESR 2300 L - ESR 2300 U
Poids avec batterie	4,76 kg - 4,96 kg
Voltage	36 V
Capacité de la batterie	93,6 Wh
Temps de charge	100% : 50' 80% : 40'
Fournis en standard	1 batterie LBC-360 1 chargeur LCC-360C 1 tête à fil nylon

L'entrée de Gamme **Tous Travaux**

SRMF 250 U

6,3 kg - 24,5 cm³
Moteur 4 temps hybride monocylindre
Fonctionne avec le même carburant qu'un moteur 2 temps.

Moteur Hybride H4 : souplesse du 4 temps et performance du 2 temps réunies dans une seule et même machine.
Emission gazeuses réduites, faible consommation, décompresseur automatique pour des démarrages facilités.



Autre modèle avec poignée circulaire sur tube

SRMF 250 L

SRM 265 TESL

6,3 kg - 25,4 cm³
Débroussailleuse à couple élevé, système «High Torque»
Bénéficie aussi du démarrage facile ES ECHO.

L'ultime générateur de couple
- **Le coefficient de réduction de 2,07:1 génère un couple très important en regard de la cylindrée moteur.**
- Il est suggéré d'utiliser une tête à fil nylon pour des herbes drues et épaisses.
- Bonne performance avec du fil de gros diamètre.

SRM 265 TESU

6,4 kg - 25,4 cm³
Débroussailleuse à couple élevé
Système «High Torque»
Bénéficie aussi du démarrage facile ES ECHO.

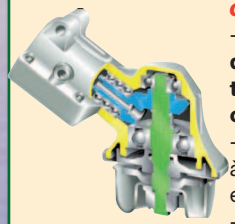
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SPÉCIFIQUES :

Modèles	SRMF 250 L	SRMF 250 U	SRM 265 TESL	SRM 265 TESU
Dimension du bloc moteur L x l x H en cm	178 x 31,5 x 29,9	178 x 66,4 x 48,2	179,8 x 34,5 x 31,3	179,8 x 66,4 x 43,7
Poids à sec sans outil de coupe	6 Kg	6,3 kg	6,3 kg	6,4 Kg
Cylindrée	Moteur 4 temps hybride 24,5 cm³	Moteur 4 temps hybride 24,5 cm³	25,4 cm³	
Démarrage	Lanceur à rappel automatique avec système d'encliquetage à haute efficacité. Les modèles SRM 265 TESL et SRM 265 TESU bénéficient du système exclusif ES ECHO de démarrage facile à rappel automatique et à force de traction diminuée.			
Transmission Réduction	Par arbre rigide en acier **Réducteur exclusif à couple élevé «High Torque»** sur les modèles SRM 265 TESL et SRM 265 TESU			
Contenance du réservoir de carburant	0,6 l	0,6 l	0,5 l	0,5 l
Brancard	Semi-circulaire	En U réglable et repliable	Semi-circulaire	En U réglable et repliable
Mode portage	Bretelle ajustable	Harnais réglable	Bretelle ajustable	Harnais réglable
Outil de coupe standard	Tête à fil nylon semi-automatique	C.M.A* 25,4 mm	Tête à fil nylon semi-automatique	C.M.A* 25,4 mm

*C.M.A. = Couteau Métallique 3 dents Alésage

Le cœur de la Gamme

Le cœur de la Gamme



L'ultime générateur de couple

- **Le coefficient de réduction de 2,07:1 génère un couple très important en regard de la cylindrée moteur.**
- Il est suggéré d'utiliser une tête à fil nylon pour des herbes drues et épaisses.
- Bonne performance avec du fil de gros diamètre.

SRM 300 TESL

6,4 kg, 28,1 cm³
Débroussailleuse à couple élevé
Système «High Torque»
Plus de couple pour des travaux plus durs et un usage plus intensif.
Bénéficie du démarrage facil ES ECHO.

SRM 300 TESU

6,5 kg, 28,1 cm³
Débroussailleuse à couple élevé
Système «High Torque»
Plus de couple pour des travaux plus durs et un usage plus intensif
Brancard en U
Bénéficie aussi du démarrage facile ES ECHO.

SRM 335 TESU

6,65 kg, 30,5 cm³
C'est la débroussailleuse de référence du XXIe siècle. Haut rendement et grand confort pour gros travaux et vastes espaces. Bénéficie du démarrage facile ES ECHO.

Autre modèle avec poignée circulaire sur tube

SRM 335 TESL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SPÉCIFIQUES :

Modèles	SRM 300 TESL	SRM 300 TESU	SRM 335 TESU	SRM 335 TESL
Dimensions du bloc moteur L x l x H en cm	179,8 x 34,5 x 32,1	179,8 x 66,4 x 43,7	181,6 x 34 x 30,4	181,6 x 66,7 x 45,8
Poids à sec sans outil de coupe	6,4 kg	6,5 kg	6,42 kg	6,65 kg
Cylindrée	28,1 cm³		30,5 cm³	
Démarrage ES	Lanceur à rappel automatique avec système d'encliquetage à haute efficacité. Ces modèles bénéficient en plus du système exclusif **ES ECHO** de démarrage facile à rappel automatique et à force de traction diminuée.			
Transmission Réduction	Par arbre rigide en acier **Réducteur exclusif à couple élevé «High Torque»** sur les modèles SRM 300 TESL, SRM 300 TESU, SRM 335 TESL et SRM 335 TESU.			
Contenance du réservoir de carburant	0,61 l		0,84 l	
Brancard	Semi-circulaire	En U réglable et repliable	En U	Semi-circulaire
Mode portage	Bretelle ajustable	Harnais réglable	Harnais	Bretelle
Outil de coupe standard	Tête à fil nylon semi-automatique	C.M.A* 25,4 mm	Tête à fil nylon semi-automatique	Tête à fil nylon semi-automatique

*C.M.A. = Couteau Métallique 3 dents Alésage

Le cœur de la Gamme

Le cœur de la Gamme

SRMF 340 U

7,1 kg - 34 cm³
Même moteur, mêmes qualités que la SRMF 340 L, avec un brancard en U repliable.

Poignée avant circulaire à grand amortissement. Ici sur SRMF 340L

Autre modèle avec poignée circulaire sur tube

SRMF 340 L

SRM 350 ESU

BRUIT FEUTRÉ

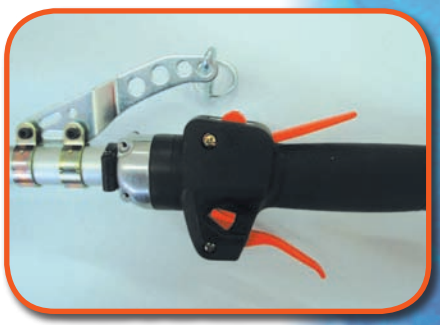
DÉMARRAGE FACILE ECHO

7,2 kg - 34 cm³
Mêmes qualités que la SRM 350 ESL.
Collier anti-vibration. Bruit feutré.
Démarrage facile. Brancard en U.

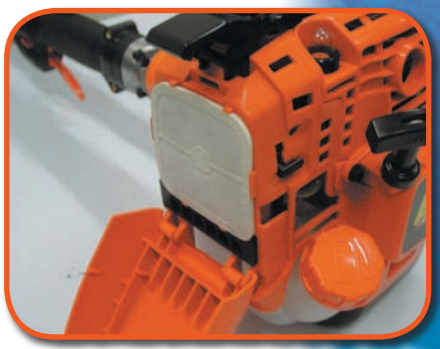
Autre modèle avec poignée circulaire sur tube

SRM 350 ESL

Force de traction réduite sur la corde de lanceur, donc confort augmenté, grâce au système ECHO ES de Démarrage facile.



Système anti-vibration, commandes ergonomiques intégrées, gâchette, blocage et interrupteur, crochet de portage.



Boîtier de filtre à air : simple, facile d'accès et efficace pour un entretien aisé.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SPÉCIFIQUES :

Modèles	SRMF 340 L	SRMF 340 U	SRM 350 ESL	SRM 350 ESU
Dimensions du bloc moteur L x l x H en cm	179 x 34,5 x 31,2	179 x 66,7 x 45,6	182,5 x 32 x 27,5	183 x 67 x 47,3
Poids à sec sans outil de coupe	7,3 kg	7,1 kg	7,1 kg	7,2 kg
Cylindrée	Moteur 4 temps hybride 34 cm³	Moteur 4 temps hybride 34 cm³	34 cm³	34 cm³
Démarrage	Lanceur à rappel automatique avec système d'encliquetage à haute efficacité. Les modèles SRM 350 ESL et SRM 350 ESU bénéficient du système exclusif ES ECHO de démarrage facile à rappel automatique et à force de traction diminuée.			
Transmission	Par arbre rigide en acier			
Contenance du réservoir de carburant	0,71 l		0,84 l	
Brancard	Semi-circulaire	En U réglable et repliable	Semi-circulaire	En U réglable et repliable
Mode portage	Bretelle ajustable	Harnais réglable	Bretelle ajustable	Harnais réglable
Outil de coupe standard	Tête à fil nylon semi-automatique	C.M.A* 25,4 mm	Tête à fil nylon semi-automatique	C.M.A* 25,4 mm

*C.M.A. = Couteau Métallique 3 dents Alésage

Les professionnelles

Nouveau design des moteurs. Compacité , efficacité et puissance - Un carénage enveloppant.

8,5 kg - 42,7 cm³. Machine de nouvelle génération bénéficiant d'système anti-vibrations d'un filtre à air « pro » à deux étages et d'un refroidissement moteur optimisé.

Un flux d'air optimal – Un filtre à air large et facile d'accès
Le lanceur ES ECHO à démarrage facile.

8,8 kg – 51,7 cm³
Puissance, efficacité et confort
Brancard amorti - Emissions gazeuses et consommation réduites – Tout pour convaincre les plus difficiles - SRM 510 ES c'est le haut de gamme pour tout débroussailler.

Un échappement parfaitement protégé – Un moteur propre à l'abri des débris – Un réservoir translucide large et protégé par le socle de maintien moteur

Autour du tube de transmission, un système amortisseur de vibration assure le confort de l'utilisateur.

Des poignées ergonomiques assurent une très bonne prise en main et un bon contrôle des commandes de sécurité et d'accélérateur.

Autre garantie du confort, le harnais de portage croisé de qualité professionnelle.

Un brancard robuste, léger, repliable sans outil le long de l'axe pour le transport.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SPÉCIFIQUES :

Modèles	SRM 420 ES	SRM 510 ES
Dimensions L x l x H en cm	184 x 680 x 51	186 x 65,5 x 46
Poids à sec sans outil	8,5 kg	8,8 kg
Cylindrée	41,5 cm³	51,7 cm³
Démarrage ES	Lanceur à rappel automatique avec système d'encliquetage à haute efficacité. Les SRM 420 ES et SRM 510 ES bénéficient du système exclusif ES, de démarrage facile à rappel automatique et à force de traction diminuée.	
Transmission	Par abre rigide en acier	
Contenance du réservoir	0,79 l	1 l
Brancard	En U réglable repliable	
Mode portage	Harnais réglable	
Outil de coupe standard	Couteau Métallique 3 dents	

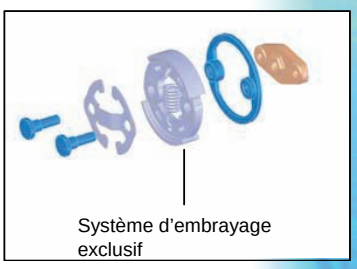
Les professionnelles

SRM 580

Nouvelle conception et durabilité

- *Système d'embrayage exclusif robuste et durable.*
- *Nouveau carter d'embrayage pour un look moderne et un meilleur contrôle aérodynamique.*

9,1 kg - 58,2 cm³.
La débroussailleuse ECHO la plus puissante
Le même moteur que la défricheuse BCLS-580.



Système d'embrayage exclusif

Les portables à dos

RM 410 ES & RM 510 ES

Puissance, Efficacité, Mobilité et Grand Confort

- Protecteur convertible
- Nouveau harnais grand confort
- Commandes ergonomiques haute sécurité

ES

Système de démarrage facile ES ECHO sur RM 410 ES et RM 510 ES

■ **RM 410 ES** - 42,7 cm³, même moteur que la SRM 410 ES

■ **RM 510 ES** - 51,7 cm³, même moteur que la SRM 510 ES

■ Un bouclier protège la gâchette d'accélérateur et empêche toute mise en mouvement accidentelle de l'outil. Le bouton de marche arrêt est toujours très accessible. Sécurité oblige.

■ Harnais grand confort. Le dossier et les bretelles ajustables sont parfaitement rembourrés. La ceinture avant contribue aussi à un travail sans fatigue.

■ Les 3 ressorts amortisseurs sur le support moteur et les coussinets équipant la poignée circulaire avant et la poignée arrière sur tube assurent contrôle et confort optimaux.

■ Le filtre à air feutre à grande capacité permet un entretien à intervalles espacés et accroît la longévité du moteur. Le capot s'ouvre sans outil et empêche l'entrée d'eau.

■ Le protecteur est convertible pour une utilisation couteau métallique ou une utilisation tête à fils nylon. Le fil nylon est automatiquement à longueur grâce au couteau incorporé.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SPÉCIFIQUES :

Modèles	SRM 580	RM 410 ES	RM 510 ES
Dimensions du bloc moteur L x l x H en cm	183,5 x 63,5 x 45,5	277 x 36 x 56	
Poids à sec sans outil de coupe	9,1 kg	11,5 kg	11,6 kg
Cylindrée	58,2 cm³	42,7 cm³	51,7 cm³
Démarrage ES	Lanceur à rappel automatique avec système d'encliquetage à haute efficacité. La RM 410 ES et la RM 510 ES bénéficient du système exclusif ES ECHO de démarrage facile à rappel automatique et à force de traction diminuée.		
Contenance du réservoir de carburant	0,75 l	1,2 l	
Brancard	En U réglable et repliable	Semi-circulaire	Semi-circulaire
Mode portage	Harnais réglable	Havre Sac	Havre Sac
Outil de coupe standard	C.M.A.* 25,4 mm		

*C.M.A. = Couteau Métallique 3 dents Alésage

SERVICE :

ECHO, c'est plus de 40 ans de présence ininterrompue en France avec PPK ; c'est pour l'utilisateur une garantie du suivi des pièces détachées (plus de 10 000 références en stock permanent). **ECHO**, c'est aussi une gamme de tronçonneuses, de taille-haies, d'appareils de traitement, de souffleurs aspirateurs et d'outillage à main au service des utilisateurs occasionnels comme des professionnels. **ECHO**, c'est enfin la garantie de trouver partout en France près de chez vous conseil et assistance auprès de plus de 1800 agents réparateurs, professionnels qualifiés et spécialisés.

Les super-professionnelles

Les super-professionnelles

BCLS 510 ES

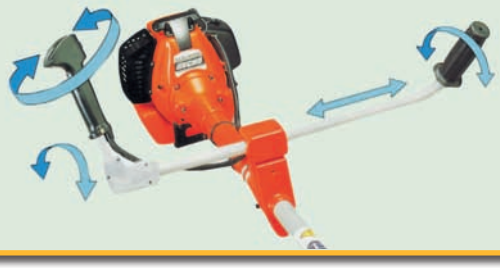
10,5 kg - 51,7 cm³
Brancards renforcés
La première des débroussailleuses défricheuses super-professionnelles.

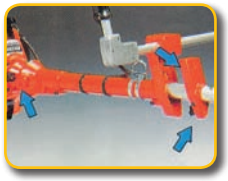
BCLS 580

10,6 kg - 58,2 cm³
Le «Top niveau» des super-professionnelles.
Vient à bout facilement de tous les travaux de fauchage.

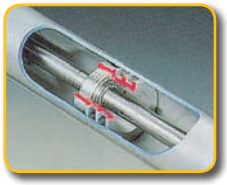
Modèles	BCLS 510 ES	BCLS 580
Dimensions L x l x H en cm	187,5 x 65 x 53,5	184 x 60 x 54,6
Poids à sec sans outil	10,5 kg	10,6 kg
Cylindrée	51,7 cm³	58,2 cm³
Démarrage	Lanceur à rappel automatique avec système d'encliquetage à haute efficacité. Le modèle BCLS 510 ES bénéficie du système exclusif ES ECHO de démarrage facile à rappel automatique et à force de traction diminuée.	
Transmission Axe de sortie du réducteur	Par arbre rigide en acier Filetage 12 x 175	
Contenance réservoir	1 l	0,75 l
Brancard	En U renforcé et réglable multi positions	
Mode de portage	Harnais doucle à dégagement rapide fourni en standard	
Outil de coupe **fourni en standard**	Couteau taillis 3 dents en acier forgé d'épaisseur 3 mm Diamètre : 300 mm Alésage : 25,4 mm **N° SN300**	
Outil de coupe **optionnel**	Couteau taillis 3 dents en acier forgé d'épaisseur 3 mm Diamètre : 250 mm Alésage : 25,4 mm **N° SN255**	
Outil de coupe **optionnel**	Couteau taillis 3 dents en acier forgé d'épaisseur 4 mm Diamètre : 350 mm Alésage : 25,4 mm **N° SN350**	
Outil de coupe **optionnel**	Couteau 12 dents Diamètre : 216 mm Alésage 25,4 mm **N° 561**	
Outil de coupe **optionnel**	Coupe-herbes automatique 2 fils Diamètre du fil : 2,4 mm **N° 69620088830** à commander avec l'adaptateur **N° C-102313**	
Outil de coupe **optionnel**	Tête manuelle 4 fils Diamètre du fil : 2,4 mm **N° 69640005110** à commander avec l'adaptateur **N° C-102313**	
Outil de coupe **optionnel**	Tête semi-automatique 2 fils Diamètre du fil : 4 mm **N° 69620099830**	

Harnais pro confortable et réglable.
Brancard et poignées sont réglables séparément et permettent à l'utilisateur un réglage idéal : maniement plus facile, fatigue réduite, la sécurité pendant le travail est renforcée.





Un double dispositif anti-vibratoire isole le brancard et le harnais des vibrations du moteur et de l'outil assurant ainsi le confort de l'utilisateur.



L'arbre de transmission en acier à haute flexibilité est guidé par des roulements étanches de haute précision et transmet au réducteur la puissance du moteur avec un minimum de pertes.

Appareil Multi-fonctions

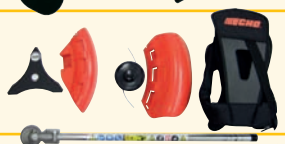
Ensemble moteur 25,4 cm³.
4,7 Kg. Poignée circulaire sur tube.
Système de démarrage facile ES ECHO.

Le PAS 265ES est un appareil multi-fonctions. Cet ensemble moteur peut recevoir aujourd'hui jusqu'à 9 accessoires de jardin interchangeables + 1 rallonge. Parfaitement adapté, chacun des accessoires est très simple et rapide à assembler sur le PAS 265ES. L'utilisateur compose lui-même sa palette d'outils.

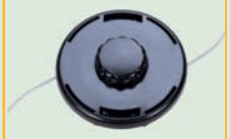
PAS 265ES

Modèles CE	PAS-265ES
Dimensions L x l x H en cm	1025 x 245 x 250 mm
Poids à vide	4,7 Kg
Cylindrée 2 temps	25,4 cm³
Capacité du réservoir	0,5 l
Lanceur ES	Système exclusif ES de démarrage facile, à force de traction diminuée et à rappel automatique avec système d'encliquetage à haute efficacité.

Les accessoires : 9 outils en 1

Visuel	Référence	Caractéristiques
Rallonge	99944200535	Rallonge de 0,90 m pour atteindre des hauteurs plus importantes en taillant ou en élaguant. Elle s'insère entre l'ensemble moteur et l'un des 3 accessoires Taille Haies 99944200885 ,ou Elagueuse sur perche 99944200832, ou Taille Haies articulable HCAA2401A Longueur de l'accessoire : 90 cm - Poids : 1,2 kg
Taille-haies articulable	HCAA 2401 A	Taille-haies articulable de 0 à 90° sur 9 positions de travail + 1 de stockage. Longueur de coupe : 450 mm. Taille rapide et efficace des haies en plans verticaux et horizontaux sans échafaudage. Longueur de l'accessoire 1260 mm. Longueur totale maxi en travail : 2250 mm. Poids 2,6 kg.
Débroussailleuse 	99944200800	L' accessoire débroussailleuse contient un tube, un harnais complet pro, une lame métallique 3 dents, et une tête à fils nylon. Complet, il permet d'éclaircir et de couper l'herbe, les ronces, les orties, le petit taillis. - Longueur de l'accessoire : environ 83 cm - Poids : 1,4 kg avec la tête à fil nylon, 1,6 kg avec le couteau.
Dresse-bordures	99944200875	Coupe efficace des bordures de terrains et pelouses. Lame de 20 cm réglable en profondeur. Longueur de l'accessoire 845 mm. Poids 2,3 kg.
Taille-haies	99944200885	Taille et sculpture des haies à loisir. Lame à double coupe double action de 52 cm. Diamètre de coupe maxi 9,5 mm. Longueur de l'accessoire 1257 mm. Longueur totale en travail 2240 mm. Poids 1,95 kg.
Houe-bineuse	99944200813	Entretien idéal des massifs du jardin, sur une profondeur de 22 cm maxi et une largeur de 16 cm. Longueur de l'accessoire 889 mm. Poids 1,95 kg
Elagueuse sur perche	99944200832	Élague ou scie facilement des branches en hauteur jusqu'à un diamètre de 30 cm Longueur de l'accessoire 1 455 mm. Longueur totale en travail 2 445 mm. Poids 2,19 kg.
Coupe-herbes	99944200540	Éclaircit et coupe l'herbe là où ne passe pas la tondeuse. Tête semi-automatique à 2 fils nylon de diamètre 2,4 mm. Longueur de l'accessoire 870 mm. Poids 1,43 kg.
Balai rotatif	99944200553	Nettoie tout sur le béton, la terre ou la pelouse, grâce à ses 16 brosses en poils de nylon de diamètre 0,8 mm. Largeur de travail 60 cm. Longueur de l'accessoire 927 mm. Poids 5,1 kg.
Souffleur	99944200890	Souffleur efficace Debit d'air maximum : 619 m3/h Vitesse d'air maxi : 51,4 m/sec. Poids : 1,77 kg

ECHO Outils et Accessoires

HERBES DRUES, ORTIES, RONCES DE L'ANNÉE			HERBE, ORTIES, RONCES DE L'ANNÉE, PETIT TAILLIS, COUPE À HAUT RENDEMENT	HERBE DRUE, RONCES, EPINES, BOIS	RONCES, BOIS, TAILLIS
N° 797300-2283-0 Tête à 3 couteaux mobiles plastiques Ø 320 mm Toutes machines jusqu'a 30 cm³	**N°X047000550** Tête semi-automatique Ø 350 mm, 2 fils pour GT 222 ES seulement 	**N° 696200-8883-0** Coupe-herbes automatique 2 fils. Ø 350 mm. Toutes machines 	**N° 53-1** Couteau alésage 25,4 mm Ø 216 mm. 3 dents 	**N° 56-1** Couteau alésage 25,4 mm Ø 216 mm. 12 dents Bois jusqu'à 30 mm 	**N° 34-1** Scie alésage 25,4 mm Ø 216 mm. 48 dents Bois jusqu'à 40 mm
N° 696200-2283-0 Tête manuelle 2 fils écrou alu, toutes machines 	**N° X047000260** Tête semi-automatique 2 fils, toutes machines jusqu'à 23,6 cm³. 	**N° 696200-9983-0** Tête 2 fils Ø 4 mm semi automatique Livré avec adaptateur 12x175 femelle gauche (pour BCLS et CLS). A commander avec adaptateur 10x125 femelle gauche N°C-102205 pour machines (SRM, RM)	**N° 2013-1** Couteau alésage 25,4 mm Ø 280 mm. 3 dents 	**N° 2013-2** Couteau alésage 25,4 mm Ø 250 mm. 10 dents Bois jusqu'à 45 mm 	**N° 2013** Scie alésage 25,4 mm Ø 250 mm. 60 dents Bois jusqu'à 50 mm
N° 696200-0683-5 Coupe-herbe manuel 2 fils Ø 350 mm Toutes machines	**N° X047000331** Tête semi-automatique 2 fils, toutes machines à partir de 25,4 cm³. 	**N° 696400-0511-0** Tête 4 fils Ø 24 mm manuelle Livrée avec adaptateur 10x125 femelle gauche N°C-102311. Toutes machines à partir de 35 cm³	**COUTEAU 3 DENTS** Alésage 20 ou 25,4 mm Ø 255 mm ou Ø 300 mm ou Ø 350 mm. Épaisseur 3 mm ou 4 mm (Voir le catalogue ECHO). 	**N° 699200-5683-0** Patin glisseur avec coupelle libre sur son axe Ø 150 mm Il facilite le maniement de la machine équipée de couteaux. Toutes machines à brancard en U.	**N° 2013-5** Scie alésage 25,4 mm Ø 250 mm. 24 dents Bois jusqu'à 70 mm Affûtage facile machines à brancard en U. Choix du modèle en fonction du travail à effectuer.

Adaptations

Modèle de machine *	HCAA 2400 A	HCAA 2404 A	RSAR 3000	SRAC 400	SRAC 2000	SRAC 2500	699200 56830
SRM 222 ES							●
SRM 236	●				●		●
SRM 235 ES	●				●		●
SRM 240 ES		●				●	●
SRM 265 TES		●				●	●
SRM 300 TES							●
SRM 335 ES							●
SRM 350 ES			●	●			●
SRM 420 ES			●	●			●
SRM 510 ES				●			●
SRM 580				●			●
RM 410 ES			●	●			●
RM 510 ES			●	●			●
SRMF 250	●				●		●
SRMF 340							●

** Pour le montage, consultez votre marchand réparateur ECHO.*

ÉLAGUEUSE

Référence ECE 2012 ou ECE 2013 suivant les modèles. Permet de transformer votre débroussailleuse en tronçonneuse-élagueuse. Coupe de 25 cm. Poids à sec : 1,3 kg. Chaîne au pas de 3/8"= 9,33 mm. Jauge 042" = 1,1 mm. Tendeur de chaîne. Graissage automatique à débit pré-réglé.

HOUE BINEUSE

Adaptable sur tous les modèles, permet la préparation des plantations et le binage dans les potagers ou les massifs floraux. Montage des fraises en parallèle pour binage grossier ou en opposition pour binage fin. Poids : 1,6 Kg - Réduction 1 : 46 - Largeur de travail 160 mm - Profondeur de binage 30 à 50 mm - Livrée avec protecteur.

FAUCARDEUSE

Référence RSAR 3000. Permet la coupe des plantes aquatiques jusqu'à 1 m de profondeur. Idéale pour entretien des berges ou canaux d'irrigation. Poids : 2,2 Kg - Longueur de coupe 28 cm (lames à double action à double denture).

TAILLE-HAIES

A LAMES ORIENTABLES

Référence HCAA2400A ou HCAA2404A suivant les modèles. Permet de tailler le dessus des haies sans échafaudage. Au choix 7 positions de la lame par rapport au tube. Poids : 2,1 Kg. Longueur de la coupe 45 cm (2 lames à double action et double denture).

IMPORTATEUR EXCLUSIF

PPK

Z.I du Chemin Vert
10/16 rue de l'Angoumois - 95100 Argenteuil
Tel. : 01 34 11 50 50 - Fax : 01 39 81 68 58
RCS PONTOISE B 572231066
e-mail : ppk@ppk.fr - Internet : www.ppk.fr

Votre Spécialiste ECHO :

Agit pour l'environnement
03/2013 - Imp. GARET - 60120 BRETEUIL